



شرکت مدیریت منابع آب ایران

معاونت نیروگاههای برق آبی

دفتر نظارت بر بهره برداری و بهینه سازی



هفته یازدهم سال 1392

از 1392/03/04 لغایت 1392/03/10

سیزدهم خرداد ماه 1392

خلاصه گزارش عملکرد نیروگاههای برق آبی کشور

هفته یازدهم سال 92

از 92/03/04 لغایت 92/03/10

تولید :

- میزان قدرت نصب شده نیروگاههای برقابی 10006 مگاوات می باشد.
- میزان قدرت عملی نیروگاههای برق آبی 9265 مگاوات بوده که نسبت به هفته ما قبل تغییرات نداشته است.
- میزان قدرت قابل تولید نیروگاههای برق آبی 7875 مگاوات بوده که نسبت به هفته ما قبل 0.7- درصد تغییرات داشته است.
- میزان قدرت تولید شده همزمان نیروگاههای برق آبی 2898 مگاوات بوده که نسبت به هفته ما قبل 8+ درصد تغییرات داشته است .
- میزان انرژی پیش بینی شده نیروگاههای برق آبی کشور 249439 مگاوات ساعت بوده است که نسبت به هفته ما قبل 15+ درصد تغییر داشته است.
- میزان انرژی تولید شده نیروگاههای برق آبی کشور 264690 مگا وات ساعت بوده است که نسبت به هفته ما قبل 20+ درصد تغییر داشته است.
- میزان انرژی تولید شده نیروگاههای برق آبی کشور از ابتدای سال 2992006 مگا وات ساعت بوده است که نسبت به مدت مشابه سال گذشته 5.6+ درصد تغییرات داشته است.

تعمیرات :

از بیست و هفت تاسیسات برق آبی مشتمل بر 91 واحد :

- 14 واحد بازرسی ادواری و تعمیرات طبق برنامه (واحد سه کارون 3- واحدهای یک، دو، سه، چهار، هفت و هشت مسجد سلیمان- واحدهای دو، پنج، شش، هفت و هشت دز- واحد یک کرخه- واحد یک زاینده رود)
- 6 واحد نقص فنی (واحدهای یک و چهار دز- واحد چهار کارون 4- واحد دو لتیان- واحد سه کوهرننگ- واحد یک پیران)
- 4 واحد در اختیار پیمانکار (واحد سه سیاهبیشه- واحدهای یک و دو لوارک- واحد دو شهید رجائی)

تعداد خروج واحدها :

- تعداد خروج های طبق برنامه 14 مورد بوده است .
- تعداد خروج های اضطراری 10 مورد بوده است .
- تعداد خروج های ناگهانی صفر مورد بوده است.



مقایسه هفتگی پیش بینی با عملکرد ظرفیت و تولید انرژی نیروگاههای برقابی بزرگ از تاریخ ۹۲/۰۳/۰۴ لغایت ۹۲/۰۳/۱۰

انحراف انرژی (%)	انحراف قدرت (%)	انرژی ناویژه (MWH)						متوسط ظرفیت در ساعات پیک (MW)				نام نیروگاه	ردیف
		عملکرد			پیش بینی			عملکرد		پیش بینی			
		جمع	اکتیو (غیر پیک)	اکتیو (پیک)	جمع	اکتیو (غیر پیک)	اکتیو (پیک)	تولید شده	قابل تولید	قابل تولید	عملی		
۱۳	-۸۷	۳۵۳۸۹	۳۳۵۶۷	۱۸۲۲	۳۱۳۷۴	۷۰۷۴	۲۴۳۰۰	۲۲۸	۱۷۵۰	۱۷۵۰	۲۰۰۰	کارون ۳	۱
۳	-۶۷	۴۶۶۴۰	۳۲۷۰۰	۱۳۹۴۰	۴۵۴۵۰	۲۴۵۰	۴۳۰۰۰	۵۹۸	۱۸۰۰	۱۸۰۰	۱۸۰۰	شهید عباسپور	۲
۳	-۶۳	۵۱۱۰۴	۳۹۳۷۲	۱۱۷۳۲	۴۹۸۰۶	۸۶۴۶	۴۱۱۶۰	۵۶۰	۱۴۲۹	۱۵۰۰	۲۰۰۰	مسجد سلیمان	۳
۱۶.۶	-۴۱	۲۹۱۴۸	۲۲۷۲۸	۶۴۲۰	۲۴۹۹۰	۱۰۷۱۰	۱۴۲۸۰	۴۰۱	۶۸۰	۶۸۰	۶۸۰	گتوند	۴
۲.۵	-۵۶	۲۹۳۷۶	۲۲۴۲۵	۶۹۵۱	۲۸۶۶۰	۱۴۸۸۰	۱۳۷۸۰	۲۱۹	۵۰۱	۴۹۲	۵۲۰	دز	۵
-۳۳	-۶۴	۶۹۳	۳۸۴	۳۰۹	۱۰۳۵	۰	۱۰۳۵	۱۰۱	۲۶۵	۲۸۰	۳۰۹	کرخه	۶
-۱	-۴	۹۰۰۶	۶۹۹۰	۲۰۱۶	۹۰۷۲	۷۰۵۶	۲۰۱۶	۷۲	۷۵	۷۵	۷۵	مارون	۷
۱۰	-۵۶	۱۸۸۴۷	۱۳۶۴۵	۵۲۰۲	۱۷۱۰۰	۰	۱۷۱۰۰	۳۲۷	۸۲۱	۷۵۰	۱۰۰۰	کارون ۴	۸
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲۶۰	سیاه بیشه	۹
۶.۱	-۶۶	۲۲۰۲۰۳	۱۷۱۸۱۱	۴۸۳۹۲	۲۰۷۴۸۷	۵۰۸۱۶	۱۵۶۶۷۱	۲۵۰۴	۷۳۲۱	۷۳۲۷	۸۶۴۴	جمع کل	

انحراف انرژی (%)	انحراف قدرت (%)	انرژی ناویژه (MWH)						متوسط ظرفیت در ساعات پیک (MW)				نام نیروگاه	ردیف
		عملکرد			پیش بینی			عملکرد		پیش بینی			
		جمع	اکتیو (غیر پیک)	اکتیو (پیک)	جمع	اکتیو (غیر پیک)	اکتیو (پیک)	تولید شده	قابل تولید	قابل تولید	عملی		
۴	-۶۶	۴۰۰۰	۳۳۵۶	۶۴۴	۳۸۶۴	۲۹۰۲	۹۶۲	۲۴	۷۱	۷۱	۷۱	کلان	۱
۱۲	۰	۴۱۷۵	۲۴۸۹	۱۶۸۶	۳۷۴۲	۱۹۲۱	۱۸۲۱	۹۰	۹۰	۹۰	۹۰	امیر کبیر	۲
۰	۰	۴۱۲	۲۹۳	۱۱۹	۰	۰	۰	۱۶	۲۳.۵	۰.۰	۴۷	لوارک	۳
-۱۰	-۲	۱۱۳۳	۵۱۲	۶۲۱	۱۲۶۰	۶۳۰	۶۳۰	۲۲	۲۳	۲۲.۵	۴۵	لتیان	۴
۲۷.۰	-۳۸	۱۴۹۴	۱۲۳۸	۲۵۶	۱۱۷۶	۸۷۶	۳۰۰	۹	۱۵	۱۵	۱۵	طالقان	۵
۱	-۵۰	۳۸۰۸	۲۵۲۰	۱۲۸۸	۳۷۸۰	۲۵۲۰	۱۲۶۰	۴۵	۹۰	۹۰	۹۰	ملاصدرا	۶
۰	۰	۱۶۸۰	۱۴۰۰	۲۸۰	۱۶۸۰	۱۴۰۰	۲۸۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	درودزن	۷
۱۳	۰	۵۲۴۳	۴۳۰۸	۹۳۵	۴۶۲۰	۳۶۹۶	۹۲۴	۳۳	۳۳	۳۳	۳۳	زاینده رود	۸
۱۸	-۱۵	۳۷۲۴	۳۰۷۱	۶۵۳	۳۱۶۸	۲۳۸۴	۷۸۴	۲۲	۲۶	۲۶	۳۹	کوه رنگ	۹
۳	-۲	۱۴۶۹۵	۱۲۲۴۳	۲۴۵۲	۱۴۲۸۰	۱۱۷۶۰	۲۵۲۰	۸۶	۸۷.۵	۸۷.۵	۸۷.۵	سفید رود	۱۰
۱	-۵۴	۷۲۹	۵۸۴	۱۴۵	۷۲۰	۵۶۴	۱۵۶	۱۲	۲۶	۲۶	۲۶	جیرفت	۱۱
-۱۶	-۴۹	۱۵۴۷	۱۲۳۹	۳۰۸	۱۸۴۸	۱۵۴۰	۳۰۸	۱۱.۱	۲۲	۲۲	۲۲	ارس	۱۲
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	وهران ساوه	۱۳
۰	-۱۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۵.۲	۵.۲	۵.۲	آسیابک ساوه	۱۴
۰	-۱۱	۱۴۷۸	۱۱۷۰	۳۰۸	۱۴۷۸	۱۲۲۶	۲۵۲	۸	۹	۹	۱۴	شهید رجایی	۱۵
۰	-۱۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۳	۱۳	۱۳	مغان	۱۶
۰	-۵	۲۸	۰	۲۸	۰	۰	۰	۴	۴.۲	۴.۲	۸.۴	پیران	۱۷
۱	-۶۷	۳۴۰	۲۸۴	۵۶	۳۳۶	۲۵۲	۸۴	۲۰	۶	۶	۶	مهاباد	۱۸
۶	-۲۶	۴۴۴۸۷	۳۴۷۰۸	۹۷۷۹	۴۱۹۵۲	۳۱۶۷۱	۱۰۲۸۱	۳۹۴	۵۵۴	۵۳۰	۶۲۱	جمع کل	



شرکت مدیریت منابع آب ایران

پیش بینی هفتگی ظرفیت قابل تولید و انرژی نیروگاههای برقی کشور

از تاریخ 92/03/11 لغایت 92/03/17

ردیف	نام نیروگاه	ظرفیت (MW)	انرژی (MWH)
1	کلان	77	3864
2	امیر کبیر	90	4648
3	لوارک	0	0
4	لتیان	21	910
5	طالقان	9	1512
6	ملاصدرا	90	3780
7	درودزن	10	1140
8	زاینده رود	33	4620
9	کوهرتک	26	3360
10	سفیدرود	87.5	7752
11	جیرفت	24	732
12	ارس	22	1092
13	وهران ساوه	0	0
14	آسیابک ساوه	5.2	0
15	شهید رجایی	9	1478
16	مغان	13	0
17	پیران	8.4	0
18	مهاباد	6	0
جمع		531	34888

ردیف	نام نیروگاه	ظرفیت (MW)	انرژی (MWH)
1	کارون 3	1750	37450
2	عباسپور	1800	49700
3	مسجد سلیمان	1500	54264
4	گتوند	631	30940
5	دز	520	29792
6	کرخه	291	3184
7	مارون	75	9072
8	کارون 4	750	21000
9	سیاه بیشه	0	0
جمع		7318	235402

92/03/10

لغایت

92/03/04

تغییرات قدرت تولیدی نیروگاههای برقایی بزرگ در زمان پیک بار شبکه از تاریخ

خروج						قدرت آماده بهره برداری (MW)			قدرت عملی	ایام هفته	نام نیروگاه	ردیف
ضریب خروج اضطراری	ضریب نا آمادگی کل	بدون برنامه سالیانه			مطابق برنامه سالیانه	ضریب آمادگی	تولید شده	قابل تولید	(MW)			
		جمع	علل خارجی	علل داخلی								
0	12.5	0	0	0	250	87.5	229	1750	2000	شنبه	کارون 3	1
0	12.5	0	0	0	250	87.5	0	1750	2000	یکشنبه		
0	12.5	0	0	0	250	87.5	233	1750	2000	دوشنبه		
0	13	0	0	0	250	88	0	1750	2000	سه شنبه		
0	13	0	0	0	250	88	0	1750	2000	چهارشنبه		
0	12.5	0	0	0	250	87.5	226	1750	2000	پنج شنبه		
0	12.5	0	0	0	250	87.5	225	1750	2000	جمعه		
0	0	0	0	0	0	100	293	1800	1800	شنبه	شهید عباسپور	2
0	0	0	0	0	0	100	449	1800	1800	یکشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	401	1800	1800	دوشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	782	1800	1800	سه شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	929	1800	1800	چهارشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	718	1800	1800	پنج شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	612	1800	1800	جمعه		
0	25	0	0	0	500	75	487	1500	2000	شنبه	مسجد سلیمان	3
0	25	0	0	0	500	75	604	1500	2000	یکشنبه		
0	25	0	0	0	500	75	433	1500	2000	دوشنبه		
0	25	0	0	0	500	75	728	1500	2000	سه شنبه		
0	26	0	0	0	525	74	524	1475	2000	چهارشنبه		
0	25	0	0	0	500	75	492	1500	2000	پنج شنبه		
0	25	0	0	0	500	75	652	1500	2000	جمعه		
0	0	0	0	0	0	100	340	680	680	شنبه	گتوند	4
0	0	0	0	0	0	100	510	680	680	یکشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	442	680	680	دوشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	510	680	680	سه شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	340	680	680	چهارشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	325	680	680	پنج شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	340	680	680	جمعه		
13	13	65	0	65	88	88	88	455	520	شنبه	دز	5
13	13	65	0	65	88	88	219	455	520	یکشنبه		
8	9	40	0	40	8	91	170	471	520	دوشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	397	520	520	سه شنبه		
0	0	0	0	0	2	100	208	518	520	چهارشنبه		
3	3	16	0	16	97	97	225	504	520	پنج شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	226	520	520	جمعه		
0	0	0	0	0	0	100	101	309	309	شنبه	کرخه	6
0	0	0	0	0	0	100	0	309	309	یکشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	0	309	309	دوشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	0	309	309	سه شنبه		
0	33	0	0	0	103	67	0	206	309	چهارشنبه		
0	33	0	0	0	103	67	0	206	309	پنج شنبه		
0	33	0	0	0	103	67	0	206	309	جمعه		
0	0	0	0	0	0	100	73	75	75	شنبه	مارون	7
0	0	0	0	0	0	100	72	75	75	یکشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	72	75	75	دوشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	72	75	75	سه شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	0	75	75	چهارشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	72	75	75	پنج شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	71	75	75	جمعه		
25	25	250	0	250	0	75	0	750	1000	شنبه	کارون 4	8
25	25	250	0	250	0	75	0	750	1000	یکشنبه		
25	25	250	0	250	0	75	0	750	1000	دوشنبه		
25	25	250	0	250	0	75	754	750	1000	سه شنبه		
25	25	250	0	250	0	75	0	750	1000	چهارشنبه		
25	25	250	0	250	0	75	112	750	1000	پنج شنبه		
25	25	250	0	250	0	75	114	750	1000	جمعه		
100	100	260	0	260	0	0	0	260	260	شنبه	سیاه بیشه	9
100	100	260	0	260	0	0	0	260	260	یکشنبه		
100	100	260	0	260	0	0	0	260	260	دوشنبه		
100	100	260	0	260	0	0	0	260	260	سه شنبه		
100	100	260	0	260	0	0	0	260	260	چهارشنبه		
100	100	260	0	260	0	0	0	260	260	پنج شنبه		
100	100	260	0	260	0	0	0	260	260	جمعه		

خروج واحدهای نیروگاه‌های برقایی کشور از تاریخ 1392/03/04 لغایت 1392/03/10

کد	علت	زمان (ساعت)			زمان ورود		زمان خروج		نوع خروج			شماره واحد	نام نیروگاه
		جمع	غیر پیک	پیک	ساعت	تاریخ	ساعت	تاریخ	ناگهانی	اضطراری	طبق برنامه		
Tur	تعمیرات اصلاحی یاتاقان تراست	168:00	140:00	28:00				(الف)	0	0	1	3	کارون 3
PM	عملیات بازسازی (تعمیرات ژنراتور)	168:00	140:00	28:00				(ب)	0	0	1	7	مسجد سلیمان
Tur	تعویض رانر	168:00	140:00	28:00				(ج)	0	0	1	8	
Tr	تغییر تپ ترانس	0:22	0:22	0:00	9:20	1392/03/08	8:58	1392/03/08	0	0	1	1	
Tr	تغییر تپ ترانس	0:22	0:22	0:00	9:20	1392/03/08	8:58	1392/03/08	0	0	1	2	
Tr	تغییر تپ ترانس	0:49	0:49	0:00	11:24	1392/03/08	10:35	1392/03/08	0	0	1	3	
Tr	تغییر تپ ترانس	0:49	0:49	0:00	11:24	1392/03/08	10:35	1392/03/08	0	0	1	4	
Tr	نقص فنی ترانس (کاهش خاصیت عایقی روغن)	62:57	54:57	8:00	14:57	1392/03/06		(د)	0	1	0	1	دز
PM	بازدید و سرویس ماهیانه	2:59	2:59	0:00	10:29	1392/02/31	7:30	1392/02/31	0	0	1	2	
Tr	تغییر تپ ترانس	0:05	0:05	0:00	0:30	1392/03/08	0:25	1392/03/08	0	0	1	5	
Tr	تغییر تپ ترانس	0:21	0:21	0:00	0:52	1392/03/08	0:31	1392/03/08	0	0	1	6	
Tr	تغییر تپ ترانس	0:10	0:10	0:00	1:05	1392/03/08	0:55	1392/03/08	0	0	1	7	
Tr	تغییر تپ ترانس	0:19	0:19	0:00	1:26	1392/03/08	1:07	1392/03/08	0	0	1	8	
Tur	نقص فنی یاتاقان توربین (نفوذ آب به داخل محفظه حلزونی)	5:56	3:50	2:06	21:06	1392/03/09	15:10	1392/03/09	0	1	0	4	
PM	بازدید و سرویس شش ماهه	72:00	60:00	12:00		(ه)	0:01	1392/03/08	0	0	1	1	
Tur	الاینمنت روتور	168:00	140:00	28:00				(و)	0	1	0	4	کارون 4
Misc	در اختیار پیمانکار	168:00	140:00	28:00				(ز)	0	1	0	3	سیاه بیشه
Misc	در اختیار پیمانکار	159:00	135:00	24:00	15:00	1392/03/10	0:01	1392/03/04	0	1	0	1	لوارک
Misc	در اختیار پیمانکار	168:00	140:00	28:00				(ح)	0	1	0	2	
Gen	تعمیرات سیستم تحریک	168:00	140:00	28:00				(ط)	0	1	0	2	تلیان
PM	بازدید و سرویس ماهیانه	2:00	2:00	0:00	8:00	1392/03/04	6:00	1392/03/04	0	0	1	1	زاینده رود
I&c	نقص فنی سیستم کنترل (PLC)	168:00	140:00	28:00				(ی)	0	1	0	3	کوه رنگ
Misc	در اختیار پیمانکار	168:00	140:00	28:00				(ک)	0	1	0	2	شهید رجایی
I&c	نقص فنی فشارسنج آب شیر کروی	168:00	140:00	28:00				(ل)	0	1	0	1	پیران
		1988:09	1662:03	326:06					0	10	14		جمع کل

الف) واحد 3 نیروگاه کارون 3 از ساعت 0:01 مورخ 92/02/27 بعلت تعمیرات اصلاحی یاتاقان تراست از مدار خارج شده است.

ب) واحد 7 نیروگاه مسجد سلیمان از ساعت 12:25 مورخ 89/05/28 جهت انجام عملیات بازسازی ژنراتور از مدار خارج شده است.

ج) واحد 8 نیروگاه مسجد سلیمان از ساعت 0:01 مورخ 92/01/04 بعلت تعویض رانر از مدار خارج شده است.

د) واحد 1 نیروگاه دز که از ساعت 0:41 مورخ 92/03/03 بعلت نقص فنی ترانس (کاهش خاصیت عایقی روغن) از مدار خارج شده بود در ساعت 14:57 مورخ 92/03/06 وارد مدار شده است.

ه) واحد 1 نیروگاه کرخه از ساعت 0:01 مورخ 92/03/08 جهت بازدید و سرویس شش ماهه از مدار خارج شده است.

و) واحد 4 نیروگاه کارون 4 از ساعت 0:01 مورخ 91/11/01 بعلت الاینمنت روتور از مدار خارج شده است.

ز) واحد 3 نیروگاه سیاه بیشه از ساعت 0:01 مورخ 92/02/18 در اختیار پیمانکار از مدار خارج شده است.

ح) واحد 2 نیروگاه لوارک از ساعت 21:00 مورخ 89/08/05 در اختیار پیمانکار از مدار خارج شده است.

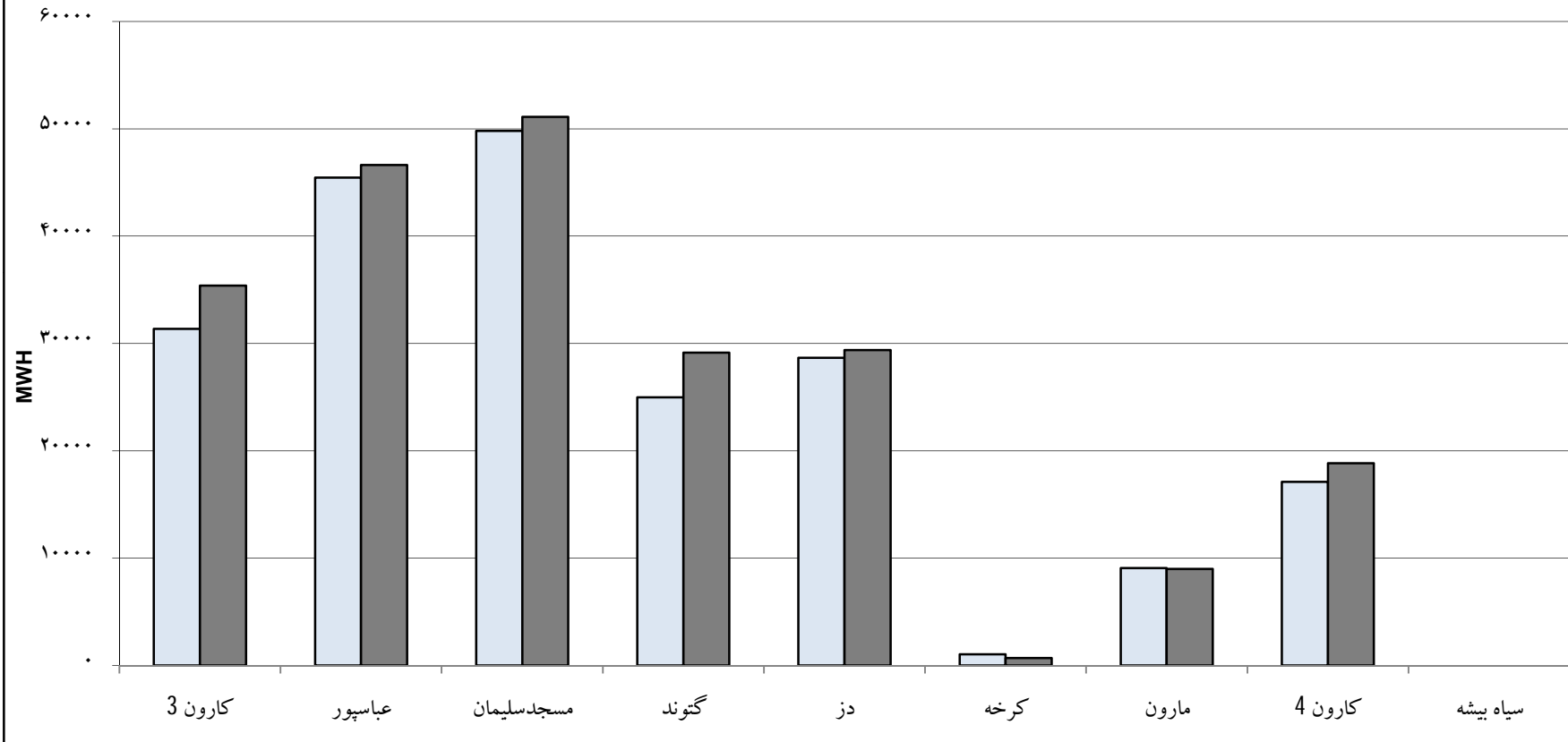
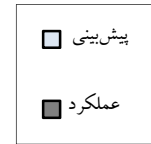
ط) واحد 2 نیروگاه تلیان از ساعت 0:01 مورخ 91/08/21 بعلت تعمیرات سیستم تحریک از مدار خارج می باشد.

ی) واحد 3 نیروگاه کوه رنگ از ساعت 0:01 مورخ 90/12/10 بعلت تعمیرات سیستم کنترل (PLC) از مدار خارج می باشد.

ک) واحد 2 نیروگاه شهید رجایی از ساعت 0:01 مورخ 92/01/16 در اختیار پیمانکار از مدار خارج می باشد.

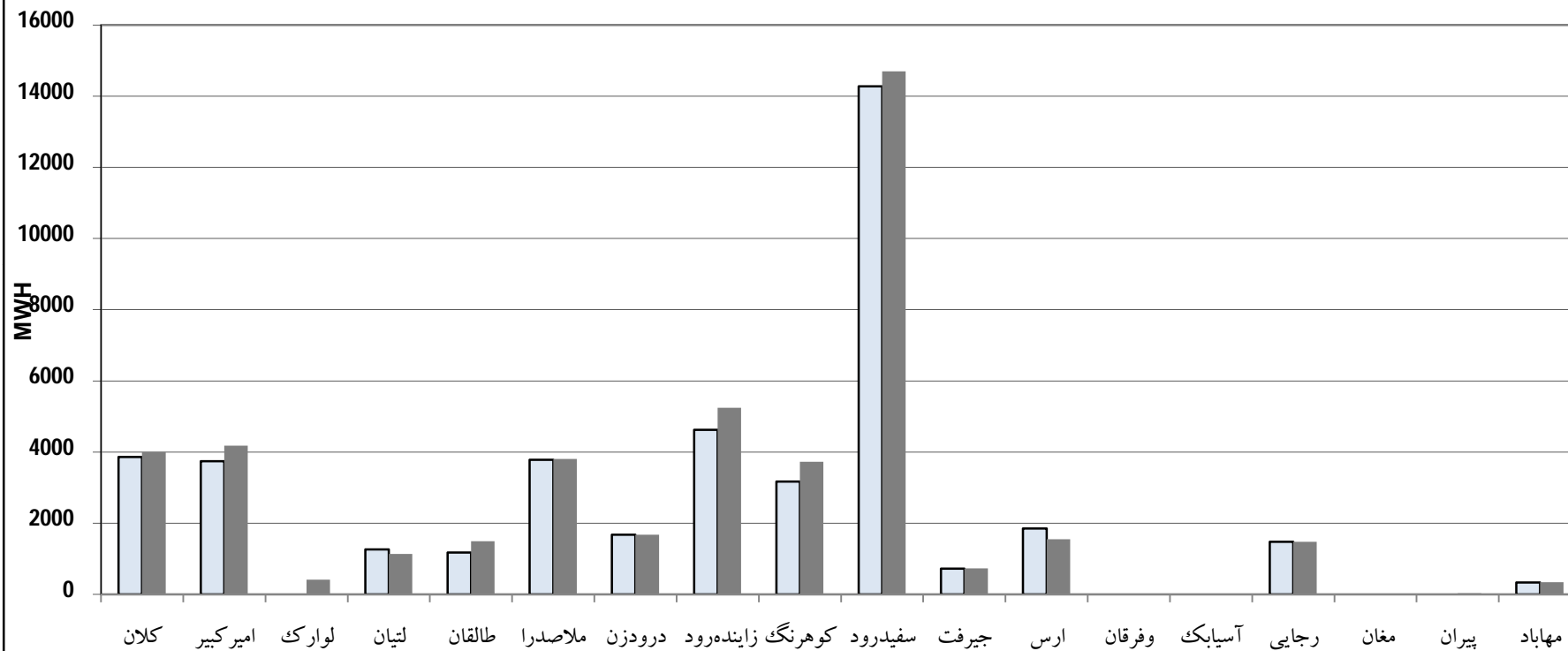
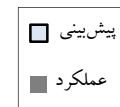
ل) واحد 1 نیروگاه پیران از ساعت 0:01 مورخ 92/02/27 بعلت نقص فنی فشارسنج آب شیر کروی از مدار خارج شده است.

مقایسه پیش‌بینی و عملکرد تولید انرژی نیروگاه‌های برق‌آبی بزرگ
از تاریخ 92/03/04 لغایت 92/03/10



مقایسه پیش‌بینی و عملکرد تولید انرژی نیروگاه‌های برق‌آبی کشور (سایر)

از تاریخ 92/03/04 لغایت 92/03/10



گزارش عملکرد نیروگاههای برق آبی در هفته یازدهم (1392)

نام نیروگاه	شماره واحد	بهره برداری						تجهیزات و تعمیرات		توضیحات	
		متوسط ظرفیت (MW)		انرژی ناویژه (MWH)		بدون برنامه		مطابق برنامه			
		عملی	قابل تولید	تولید شده	پیک	غیر پیک	تعداد	تعداد	تعداد		تعداد
		اسمی	تولید شده	پیک	غیر پیک	تعداد	تعداد	تعداد	تعداد		
کارون 3	1	250	250	100	0	3386	0	168:00	1	تعمیرات اصلاحی با تاقان نواست	
	2	250	250	0	0	0	0		0	عدم نیاز شبکه	
	3	250	250	0	0	0	0		0	عدم نیاز شبکه	
	4	250	250	238	1557	10675	0		0	عدم نیاز شبکه	
	5	250	250	194	0	4861	0		0	عدم نیاز شبکه	
	6	250	250	100	0	2677	0		0	عدم نیاز شبکه	
	7	250	250	67	0	1177	0		0	عدم نیاز شبکه	
	8	250	250	233	265	10791	0		0	عدم نیاز شبکه	
جمع		2000	1750	932	1822	33567	0	168:00	1		
شهید عباسپور	1	237.5	200	179	200	6655	1670		0	عدم نیاز شبکه	
	2	237.5	200	64	200	1940	885		0	عدم نیاز شبکه	
	3	237.5	200	129	200	6500	1360		0	عدم نیاز شبکه	
	4	237.5	200	115	200	5240	1905		0	عدم نیاز شبکه	
	5	250	250	250	3495	3920	0		0	عدم نیاز شبکه	
	6	250	250	71	705	100	0		0	عدم نیاز شبکه	
	7	250	250	186	1870	3105	0		0	عدم نیاز شبکه	
	8	250	250	214	2050	5240	0		0	عدم نیاز شبکه	
جمع		1800	1800	1208	13940	32700	0	0:00	0		
مسجد سلیمان	1	250	214	137	214	5169	1698		0:22	تغییر بی توانی	
	2	250	250	244	250	11830	3887		0:22	تغییر بی توانی	
	3	250	250	204	250	10032	2264		0:49	تغییر بی توانی	
	4	250	214	131	214	3086	917		0:49	تغییر بی توانی	
	5	250	250	227	250	6138	2966			تغییر بی توانی	
	6	250	250	91	0	3117	0		168:00	عملیات بازسازی (تعمیرات زن اتور) توسط ران	
	7	250	250	0	0	168:00	0		168:00		
	8	250	250	0	0	0	0		0:00		
جمع		2000	1429	1032	11732	39372	0	338:22	6		
کتوند	1	250	170	170	170	8832	2315		0:00	عدم نیاز شبکه	
	2	250	170	170	170	3309	898		2:59	عدم نیاز شبکه	
	3	250	170	122	170	6527	2520		0:00	عدم نیاز شبکه	
	4	250	170	73	170	4060	686		0:00	عدم نیاز شبکه	
جمع		1000	680	482	6420	22728	0	0:00	0		
دز	1	65	65	36	46	530	150		62:57	نقص فنی توانی (کاهش خاصیت عایقی روغن) باز بندوسر و سی ماهانه	
	2	65	65	63	65	2093	919		2:59	عدم نیاز شبکه	
	3	65	65	59	65	3168	599		0:00	عدم نیاز شبکه	
	4	65	65	63	65	4787	1316		5:56	نقص فنی با تاقان توربین (نفوذ آب به داخل محفظه حلزونی)	
	5	65	65	63	65	3192	1196		0:05	تغییر بی توانی	
	6	65	65	63	65	4097	1081		0:21	تغییر بی توانی	
	7	65	65	66	63	1491	0:10		0:10	تغییر بی توانی	
	8	65	65	63	65	3067	1023		0:19	تغییر بی توانی	
جمع		520	501	475	501	22425	6951	3:54	5		
کرخه	1	133	103	59	103	273	309		72:00	بازدید دوره ای	
	2	133	103	14	103	111	0		0:00	عدم نیاز شبکه	
	3	133	103	0	103	0	0		72:00	عدم نیاز شبکه	
جمع		399	265	152	309	384	309	0:00	0		
مازون	1	75	75	72	75	6990	2016		0:00	عدم نیاز شبکه	
جمع		75	75	72	75	6990	2016	0:00	0		
کارون 4	1	250	250	443	250	4867	1336		0:00	عدم نیاز شبکه	
	2	250	250	116	250	1840	538		168:00	عدم نیاز شبکه	
	3	250	250	239	250	6738	3328		168:00	عدم نیاز شبکه	
	4	250	250	71	250	200	0		168:00	الاینمنت روئور	
جمع		1000	821	849	5202	13645	0	0:00	0		
سیاه بیشه	1	0	0	0	0	0	0		0:00	در اختیار سمانکار	
	2	0	0	0	0	0	0		0:00	در اختیار سمانکار	
	3	260	260	0	0	0	0		168:00	در اختیار سمانکار	
	4	0	0	0	0	0	0		0:00	در اختیار سمانکار	
جمع		260	260	0	0	0	0	0:00	0		
کلان	1	38.5	35	35	35	0	0		0:00	محدودیت مخزن	
	2	38.5	35	35	35	3356	644		0:00	محدودیت مخزن	
	3	38.5	35	35	35	0	0		0:00	محدودیت مخزن	
جمع		115.5	71	71	71	3356	644	0:00	0		
امیر کبیر	1	45	45	45	45	2489	988		0:00	محدودیت مخزن	
جمع		45	45	45	45	0	698	0:00	0		
لوارک	1	23.5	23.5	16	23.5	2489	1686		0:00	در اختیار سمانکار	
	2	23.5	23.5	0	0	159:00	293		168:00	در اختیار سمانکار	
جمع		47	47	16	23.5	293	119	0:00	0		
لتیان	1	22.5	22.5	22	22.5	512	621		168:00	محدودیت پایین دست	
جمع		22.5	22.5	0	0	168:00	1	168:00	0	تعمیرات سیستم نجر تک	
طاقان	1	8.9	7.5	7.5	7.5	878	171		0:00	محدودیت پایین دست	
	2	8.9	7.5	6.2	7.5	360	85		0:00	محدودیت پایین دست	
جمع		17.8	15.0	13.7	15.0	1238	256	0:00	0		
ملاصدرا	1	50	45	45	45	340	184		0:00	محدودیت پایین دست	
جمع		50	45	45	45	2160	1104	0:00	0		
درودزن	1	5	5	5	5	700	140		0:00	محدودیت پایین دست	
	2	5	5	5	5	700	140		0:00	محدودیت پایین دست	
جمع		10	10	10	10	1400	280	0:00	0		
زاینده رود	1	18.5	11	11	11	1566	312		2:00	باز بندوسر و سی ماهانه	
	2	18.5	11	11	11	1306	312		0:00	محدودیت مخزن	
	3	18.5	11	11	11	1436	311		0:00	محدودیت مخزن	
جمع		55.5	33	33	33	4308	935	2:00	1		
کوهرنگ	1	13	13	13	13	1535	322		0:00	محدودیت مخزن	
	2	13	13	12	13	1536	331		0:00	محدودیت مخزن	
	3	13	13	0	0	0	0		168:00	نقص فنی سیستم کنترل (PLC)	
جمع		39	39	26	39	3071	653	0:00	0		
سفید رود	1	17.5	17.5	17.5	17.5	2453	491		0:00	محدودیت پایین دست	
	2	17.5	17.5	17.5	17.5	2447	487		0:00	محدودیت پایین دست	
	3	17.5	17.5	17.5	17.5	2447	493		0:00	محدودیت پایین دست	
	4	17.5	17.5	17.5	17.5	2449	490		0:00	محدودیت پایین دست	
	5	17.5	17.5	17.5	17.5	2447	491		0:00	محدودیت پایین دست	
جمع		87.5	87.5	87.5	87.5	12243	2452	0:00	0		
جیرفت	1	16.2	13	13	13	584	145		0:00	محدودیت پایین دست	
	2	16.2	13	13	13	0	0		0:00	محدودیت پایین دست	
جمع		32.4	26	26	26	584	145	0:00	0		
ارس	1	11	11	11	11	1239	308		0:00	محدودیت مخزن	
جمع		22	22	22	22	1239	308	0:00	0		
وفرقان ساوه	1	5.2	0	0	0	0	0		0:00	محدودیت مخزن	
	2	5.2	0	0	0	0	0		0:00	محدودیت مخزن	
جمع		10.4	0	0	0	0	0	0:00	0		
آسیابک ساوه	1	2.6	2.6	2.6	2.6	0	0		0:00	محدودیت پایین دست	
	2	2.6	2.6	2.6	2.6	0	0		0:00	محدودیت پایین دست	
جمع		5.2	5.2	5.2	5.2	0	0	0:00	0		
شهید رجایی	1	4.5	5	5	5	585	154		0:00	محدودیت پایین دست	
	2	4.5	5	5	5	0	0		168:00	در اختیار سمانکار	
	3	4.5	5	5	5	585	154		0:00	محدودیت پایین دست	
جمع		13.5	14	9	9	1170	308	0:00	0		
مغان	1	6.5	6.5	6.5	6.5	0	0		0:00	محدودیت مخزن	
	2	6.5	6.5	6.5	6.5	0	0		0:00	محدودیت مخزن	
جمع		13	13	13	13	0	0	0:00	0		
پیران	1	4.2	4.2	4.2	4.2	0	0		168:00	نقص فنی فشار سنج آب شیر گروی	
جمع		8.4	8.4	4.2	4.2	0	28	0:00	0		
مهاباد	1	3	3	3	3	284	56		0:00	محدودیت پایین دست	
	2	3	3	3	3	0	0		0:00	محدودیت پایین دست	
جمع		6	6	6	6	284	56	0:00	0		
کل نیروگاهها		9922	9265	7875	5601	206519	58171	584:16	14		

اطلاعات سد های دارای نیروگاه برق آبی در روز جمعه مورخ 1392/03/10

ردیف	نام سد	تراز سربز (M)		حجم کل آب مخزن (MCM)		ورودی (M ³ /S)		خروجی (M ³ /S)	
		تراز حداکثر روز (M)		حجم آب مخزن روز (MCM)		روز		روز	
		تراز حداکثر روز در هفته قبل (M)		حجم آب مخزن روز در هفته قبل (MCM)		روز هفته قبل		روز هفته قبل	
		تراز حداکثر روز در سال (M)		حجم آب مخزن روز در سال (MCM)		روز در سال		روز در سال	
1	کارون 4	1025	2190	100.3	2201.1	0.0	66.2	0.0	66.2
		1026.95	2176.1	124.0	2176.1	0.0	39.8	0.0	39.8
		1026.10	2120.7	100.0	2120.7	0.0	84.5	0.0	84.5
2	کارون 3	845	2970	159.7	2684.5	0.0	128.7	0.0	128.7
		844.27	2666.8	134.6	2666.8	0.0	103.6	0.0	103.6
		843.89	2520.5	172.2	2520.5	0.0	282.1	0.0	282.1
3	شهید عباسپور	533.10	2471	185.7	2295.5	0.0	226.9	0.0	226.9
		529.70	239.9	169.1	2320.5	0.0	194.5	0.0	194.5
		530.25	1502.9	322.6	1502.9	0.0	265.3	0.0	265.3
4	مسجد سلیمان	372	262	255.4	243.6	0.0	253.5	0.0	253.5
		370.37	239.9	216.1	239.9	0.0	212.9	0.0	212.9
		369.90	230.8	281.3	230.8	0.0	267.4	0.0	267.4
5	گتوند	234	5082	249.1	2237.2	50.0	196.8	0.0	196.8
		197.73	2233.3	219.7	2233.3	50.0	126.0	0.0	126.0
		197.66	1617.0	293.1	1617.0	105.8	132.0	0.0	132.0
6	دز	352	2857	155.7	2680.0	0.0	134.1	0.0	134.1
		351.71	2667.9	173.5	2667.9	0.0	123.0	0.0	123.0
		351.52	1509.1	126.3	1509.1	0.0	86.1	0.0	86.1
7	سیمره	730	3215	6.9	48.6	0.0	0.0	0.0	0.0
		623.14	89.1	9.3	89.1	0.0	0.0	0.0	0.0
		629.35	498.7	13.5	498.7	0.0	0.0	0.0	0.0
8	کرخه	220	5357	39.6	2021.8	0.0	0.0	0.0	0.0
		192.53	2014.2	30.4	2014.2	0.0	20.2	0.0	20.2
		192.44	1064.5	20.6	1064.5	0.0	25.5	0.0	25.5
9	مارون	508.50	1274	19.3	1069.4	2.8	42.2	0.0	42.2
		500.31	1084.3	22.3	1084.3	3.4	38.9	0.0	38.9
		500.92	1053.6	26.9	1053.6	5.0	19.5	0.0	19.5
10	لار	2529	960	25.0	120.1	0.1	6.2	0.0	6.2
		2480.88	111.6	24.5	111.6	0.1	6.1	0.0	6.1
		2479.73	209.3	35.3	209.3	0.1	7.2	0.0	7.2
11	امیر کبیر	1765.30	206	19.9	180.6	0.0	21.8	0.0	21.8
		1764.61	179.5	21.2	179.5	0.0	11.5	0.0	11.5
		1764.31	181.0	34.1	181.0	0.0	29.7	0.0	29.7
12	لتیان	1612	95	13.4	72.5	0.0	10.4	0.0	10.4
		1609.06	70.8	17.7	70.8	0.0	17.2	0.0	17.2
		1608.52	68.4	18.0	68.4	0.0	21.8	0.0	21.8
13	طالقان	1780	420	22.7	287.7	0.0	24.5	0.0	24.5
		1767.17	283.6	21.0	283.6	0.0	14.4	0.0	14.4
		1767.32	423.8	40.6	423.8	13.4	15.6	0.0	15.6
14	ملاصدرا	2115	440	5.1	114.5	1.0	12.0	0.0	12.0
		2094.11	119.5	5.1	119.5	0.0	12.0	0.0	12.0
		2094.66	117.0	9.9	117.0	2.0	12.8	0.0	12.8
15	دروذن	1676.50	993	14.7	434.9	17.2	32.0	0.0	32.0
		1664.76	464.2	17.4	464.2	44.1	32.0	0.0	32.0
		1665.58	518.3	21.2	518.3	42.0	32.0	0.0	32.0
16	زاینده رود	2063	1254	57.7	387.5	0.0	71.5	0.0	71.5
		2031.13	390.5	59.4	390.5	6.4	71.5	0.0	71.5
		2031.29	289.4	51.8	289.4	6.7	60.2	0.0	60.2
17	سفید رود	273.82	1750	56.0	825.5	48.1	138.3	0.0	138.3
		265.91	889.6	83.0	889.6	1.8	27.9	0.0	27.9
		267.47	1087.8	140.0	1087.8	41.4	132.9	16.5	132.9
18	جیرفت	1187.70	336	1.8	168.2	0.5	0.0	0.0	0.0
		1163.50	169.3	3.5	169.3	0.8	0.0	0.0	0.0
		1163.66	170.2	2.8	170.2	0.0	7.1	0.0	7.1
19	ارس	779	1254	161.2	1040.0	0.0	70.0	0.0	70.0
		775.83	1008.6	170.7	1008.6	0.0	149.0	0.0	149.0
		775.55	878.2	124.9	878.2	0.0	40.0	0.0	40.0
20	ساوه	1171.50	290	0.8	29.8	1.4	0.0	0.0	0.0
		1123.57	30.5	0.4	30.5	0.8	0.0	0.0	0.0
		1123.87	40.1	1.4	40.1	2.8	0.0	0.0	0.0
21	شهید رجایی	489.55	163	5.9	138.6	5.2	9.8	0.0	9.8
		483.31	144.6	8.8	144.6	5.4	9.6	0.0	9.6
		484.83	148.3	6.4	148.3	7.9	9.6	0.0	9.6
22	مهاباد	1358.50	196	0.6	166.5	0.6	4.1	0.0	4.1
		1355.49	166.5	5.1	166.5	0.6	10.0	0.0	10.0
		1355.78	166.6	2.7	166.6	0.6	12.6	0.0	12.6